



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|   |   |                            |                                      |  |   |                               |
|---|---|----------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1067808-63                                 | Nº SECONV<br>894477   | ORGOV<br>REGOV-JM          | GESTOR<br>M.DESENVOLVIMENTO REGIONAL | PROGRAMA<br>DESENVOLVIMENTO REGIONAL                           | AÇÃO / MODALIDADE<br>APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL      | DATA ASSINATURA<br>31/12/2019 |
| PROPOLENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM |   |                            | MUNICÍPIO / UF<br>IPAUMIRIM - CE     | LOCALIDADE / ENDEREÇO<br>RUA CORONEL GUSTAVO LIMA, 230, CENTRO | OBJETO<br>RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE |                               |
| Nº CTEF   | EMPRESA EXECUTORA<br>H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME | CNPJ<br>21.106.785/0001-61 | OBJETO DO CTEF                       |  |   | NÍCIO DA OBRA                 |

Serviços

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 246.312,17

Total por Frete (R\$):

| Evento | Descrição | Unidade  | Valor | Valor      | Valor    | Valor    | Valor     | Valor     |
|--------|-----------|--|-------|------------|----------|----------|-----------|-----------|
| 1      | Evento    | Administração Local  | R\$   | -          | -        | -        | -         | -         |
| 2      | Evento    | SERVIÇOS PRELIMINARES  | R\$   | 2.194,56   | -        | -        | -         | -         |
| 2      | 1.1       | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                          | M2    | 6,00       | -        | -        | -         | -         |
| 3      | Evento    | BANANEIRAS   | R\$   | 84.836,88  | -        | -        | -         | -         |
| 3      | 2.1       | DESMATAMENTO DE JAZIDA   | M2    | 337,77     | 112,59   | 112,59   | 112,59    | -         |
| 3      | 2.2       | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | M3    | 3.377,68   | 1.125,89 | 1.125,89 | 1.125,90  | -         |
| 3      | 2.3       | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)            | HA    | 3,38       | 1,12     | 1,13     | 1,13      | -         |
| 3      | 2.4       | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M                         | M3    | 3.377,68   | 1.125,89 | 1.125,89 | 1.125,90  | -         |
| 3      | 2.5       | espalhamento de picarra  | m²    | 3.377,68   | 1.125,89 | 1.125,89 | 1.125,90  | -         |
| 3      | 2.6       | COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA | M3    | 3.377,68   | 1.125,89 | 1.125,89 | 1.125,90  | -         |
| 4      | Evento    | SÃO VICENTE  | R\$   | 103.944,26 | -        | -        | 25.983,78 | 25.983,78 |
| 4      | 3.1       | DESMATAMENTO DE JAZIDA   | M2    | 413,84     | -        | -        | 103,46    | 103,46    |
| 4      | 3.2       | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | M3    | 4.138,44   | -        | -        | 1.034,61  | 1.034,61  |
| 4      | 3.3       | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)            | HA    | 4,14       | -        | -        | 1,03      | 1,03      |
| 4      | 3.4       | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M                         | M3    | 4.138,44   | -        | -        | 1.034,61  | 1.034,61  |
| 4      | 3.5       | espalhamento de picarra  | m²    | 4.138,44   | -        | -        | 1.034,61  | 1.034,61  |
| 4      | 3.6       | COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA | M3    | 4.138,44   | -        | -        | 1.034,61  | 1.034,61  |
| 5      | Evento    | SERROTE  | R\$   | 56.536,20  | -        | -        | -         | -         |
| 5      | 4.1       | DESMATAMENTO DE JAZIDA   | M2    | 440,02     | -        | -        | -         | -         |
| 5      | 4.2       | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | M3    | 2.200,11   | -        | -        | -         | -         |
| 5      | 4.3       | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)            | HA    | 2,20       | -        | -        | -         | -         |
| 5      | 4.4       | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M                         | M3    | 2.200,11   | -        | -        | -         | -         |
| 5      | 4.5       | espalhamento de picarra  | m²    | 2.200,11   | -        | -        | -         | -         |
| 5      | 4.6       | COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA | M3    | 2.200,11   | -        | -        | -         | -         |

IPAUMIRIM - CE, 24 de maio de 2021

Local e Data

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 758.158.692-53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574



# CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|   |   |                            |                                      |  |   |                               |
|---|---|----------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1067509-63                                 | Nº SICOM IV<br>894477                                       | ORGÃO<br>REGOV-PM          | GESTOR<br>M.DESENVOLVIMENTO REGIONAL | PROGRAMA<br>DESENVOLVIMENTO REGIONAL                           | AÇÃO / MODALIDADE<br>APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL      | DATA ASSINATURA<br>31/12/2019 |
| PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM |   |                            | MUNICÍPIO / UF<br>IPAUMIRIM - CE     | LOCALIDADE / ENDEREÇO<br>RUA CORONEL GUSTAVO LIMA, 230, CENTRO | OBJETO<br>RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE |                               |
| Nº CTEF   | EMPRESA EXECUTORA<br>H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME | CNPJ<br>21.106.785/0001-61 | OBJETO DO CTEF                       |  |   | INÍCIO DA OBRA                |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 246.312,17

Total por Frente (R\$):

| Evento | Descrição  | Unidade | Valor (R\$)    |
|--------|--|---------|----------------|
| 1      | Evento Administração Local   |         | R\$ -          |
| 2      | Evento SERVIÇOS PRELIMINARES   |         | R\$ 2.194,68   |
| 2      | 1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                          | M2      | 6,00           |
| 3      | Evento BANANEIRAS  |         | R\$ 24.836,38  |
| 3      | 2.1 DESMATAMENTO DE JAZIDA   | M2      | 337,77         |
| 3      | 2.2 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | M3      | 3.377,68       |
| 3      | 2.3 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)            | HA      | 3,38           |
| 3      | 2.4 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M                         | M3      | 3.377,68       |
| 3      | 2.5 espalhamento de picarra  | m²      | 3.377,68       |
| 3      | 2.6 COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA | M3      | 3.377,68       |
| 4      | Evento SÃO VICENTE   |         | R\$ 103.944,35 |
| 4      | 3.1 DESMATAMENTO DE JAZIDA   | M2      | 413,84         |
| 4      | 3.2 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | M3      | 4.138,44       |
| 4      | 3.3 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)            | HA      | 4,14           |
| 4      | 3.4 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M                         | M3      | 4.138,44       |
| 4      | 3.5 espalhamento de picarra  | m²      | 4.138,44       |
| 4      | 3.6 COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA | M3      | 4.138,44       |
| 5      | Evento SERROTE   |         | R\$ 66.336,38  |
| 5      | 4.1 DESMATAMENTO DE JAZIDA   | M2      | 440,02         |
| 5      | 4.2 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | M3      | 2.200,11       |
| 5      | 4.3 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)            | HA      | 2,20           |
| 5      | 4.4 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M                         | M3      | 2.200,11       |
| 5      | 4.5 espalhamento de picarra  | m²      | 2.200,11       |
| 5      | 4.6 COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA | M3      | 2.200,11       |

| Evento | Valor (R\$) | Valor (R\$) | Valor (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|        | 25.888,40   | -           | -           | -           |
|        | 103,46      | -           | -           | -           |
|        | 1.034,61    | -           | -           | -           |
|        | 1,04        | -           | -           | -           |
|        | 1.034,61    | -           | -           | -           |
|        | 1.034,61    | -           | -           | -           |
|        | 27.668,02   | 27.668,26   | -           | -           |
|        | 220,01      | 220,01      | -           | -           |
|        | 1.100,05    | 1.100,06    | -           | -           |
|        | 1,10        | 1,10        | -           | -           |
|        | 1.100,05    | 1.100,06    | -           | -           |
|        | 1.100,05    | 1.100,06    | -           | -           |
|        | 1.100,05    | 1.100,06    | -           | -           |

IPAUMIRIM - CE, 24 de maio de 2021

Local e Data H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.858.693-53

Responsável Técnico: RICARDO LUIZ DE ALENCAR ARRAES  
CREA / CAU: CREAPE 013574

Eng. Civil  
CREA/PE 013574



87197  
27.477 v006 micro

|   |  |                            |                                       |  |   |                               |
|---|--|----------------------------|---------------------------------------|--|---|-------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1067509-63                                 | Nº SICOMV<br>894477  | ORÇOV<br>REGOV-JM          | GESTOR<br>M. DESENVOLVIMENTO REGIONAL | PROGRAMA<br>DESENVOLVIMENTO REGIONAL                           | AÇÃO / MODALIDADE<br>APOIO A PROJÉTOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL      | DATA ASSINATURA<br>31/12/2019 |
| PROPOLENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM |  |                            | MUNICÍPIO / UF<br>IPALMIRIM - CE      | LOCALIDADE / ENDEREÇO<br>RUA CORONEL GUSTAVO LIMA, 239, CENTRO | OBJETO<br>RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE |                               |
| Nº CTEF   | EMPRESA EXECUTORA<br>H.B. SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME | CNPJ<br>21.108.785/0001-51 | OBJETO DO CTEF                        |  | INÍCIO DA OBRA  |                               |

|   |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | Administração Local   | A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 3 | BANANEIRAS            | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 4 | SÃO VICENTE           | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 5 | SERROTE               | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |

| Parcela   |     |           |           |           |            |            |            |            |            |            |  |  |  |  |  |
|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|--|--|--|--|
|           | %   | 12,37%    | 11,48%    | 11,48%    | 10,55%     | 10,55%     | 10,55%     | 10,55%     | 11,23%     | 11,23%     |  |  |  |  |  |
| Acumulado | R\$ | 30.470,39 | 28.280,45 | 28.280,70 | 25.983,78  | 25.983,78  | 25.988,40  | 25.988,40  | 27.668,02  | 27.668,26  |  |  |  |  |  |
|           | R\$ | 30.470,39 | 58.750,84 | 87.031,54 | 113.015,32 | 138.999,10 | 164.987,49 | 190.975,89 | 218.643,91 | 246.312,17 |  |  |  |  |  |

IPALMIRIM - CE, 24 de maio de 2021  
Local e Data

- B SERV. DE CONST. EIRELI-ME  
Hidemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.598.693-53

Ricardo Luiz de Alencar Araes  
Responsável Técnico: RICARDO LUIZ DE A Araes Eng. Civil  
CREA / CAU: CREA/PE 013574 CREA/PE 013574



*[Handwritten signature]*

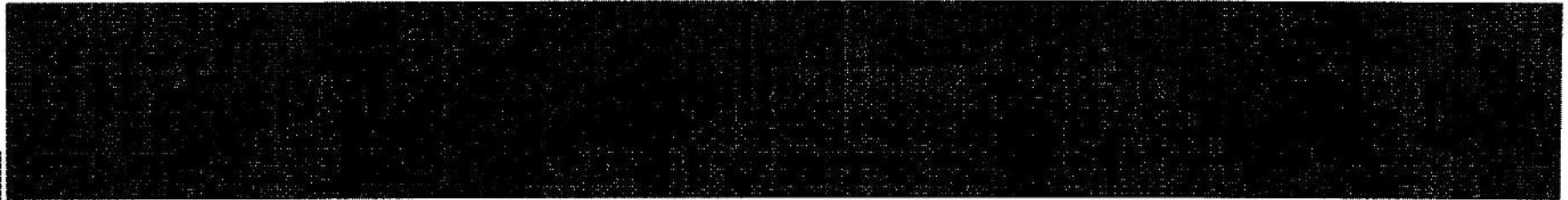
87/197  
894477 v006 micro

|                           |                     |                   |                                      |                                      |  |                               |
|---------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1067509-63 | Nº SICOMV<br>894477 | REGOV<br>REGOV-JM | GESTOR<br>M.DESENVOLVIMENTO REGIONAL | PROGRAMA<br>DESENVOLVIMENTO REGIONAL | AÇÃO / MODALIDADE<br>APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL | DATA ASSINATURA<br>31/12/2019 |
|---------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------|

|   |                                   |  |   |
|---|-----------------------------------|--|---|
| PROPORLENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALUMIRIM | MUNICÍPIO / UF<br>IPALUMIRIM - CE | LOCALIDADE / ENDEREÇO<br>RUA CORONEL GUSTAVO LIMA, 250, CENTRO | OBJETO<br>RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE |
|---|-----------------------------------|--|---|

|         |   |                            |                |                |
|---------|---|----------------------------|----------------|----------------|
| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA<br>H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME | CNPJ<br>21.106.786/0001-61 | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---------|---|----------------------------|----------------|----------------|

% Realizado Acum.: **100,00%** Período: **02/03/2022 a 01/04/2022** Medição: **09**



|                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1 Administração Local   | A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 3 BANANEIRAS            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 4 SÃO VICENTE           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 5 SERRÓTE               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|           |     | 01/03/2021 | 01/06/2021 | 01/10/2021 | 01/11/2021 | 01/12/2021 | 01/01/2022 | 01/02/2022 | 01/03/2022 | 01/04/2022 |  |  |
|-----------|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|--|
| Período   | %   | 12,37%     | 11,48%     | 11,48%     | 10,55%     | 10,55%     | 10,55%     | 10,55%     | 11,23%     |            |  |  |
|           | R\$ | 30.470,39  | 28.280,45  | 28.280,70  | 25.983,78  | 25.983,78  | 25.988,40  | 25.988,40  | 27.668,02  |            |  |  |
| Acumulado | %   | 12,37%     | 23,85%     | 35,33%     | 45,88%     | 56,43%     | 66,98%     | 77,53%     | 88,77%     |            |  |  |
|           | R\$ | 30.470,39  | 58.750,84  | 87.031,54  | 113.015,32 | 138.999,10 | 164.987,49 | 190.975,89 | 218.643,91 |            |  |  |

IPALUMIRIM - CE, 24 de maio de 2021  
Local e Data

Resp. Tec. Fiscal: 0  
CREA / CAU: 0  
ART: 0

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.659.893-53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Resumo de Acompanhamento

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|   |   |                            |                                      |  |   |                               |
|---|---|----------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1067508-63                                 | Nº SECORV<br>694477   | GGOV<br>REGOV-JM           | GESTOR<br>M.DESENVOLVIMENTO REGIONAL | PROGRAMA<br>DESENVOLVIMENTO REGIONAL                           | AÇÃO / MODALIDADE<br>APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL      | DATA ASSINATURA<br>31/12/2019 |
| PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM |   |                            | MUNICÍPIO / UF<br>IPAUMIRIM - CE     | LOCALIDADE / ENDEREÇO<br>RUA CORONEL GUSTAVO LIMA, 230, CENTRO | OBJETO<br>RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE |                               |
| Nº CTEF   | EMPRESA EXECUTORA<br>H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME | CNPJ<br>21.106.785/0001-51 | OBJETO DO CTEF                       |  |   | INÍCIO DA OBRA                |

ACOMPANHAMENTO

Valor de Investimento: R\$ 246.312,17

METAS

| ACOMPANHAMENTO |            |           |            |        |         |         |       |     |        |            | METAS |            |
|----------------|------------|-----------|------------|--------|---------|---------|-------|-----|--------|------------|-------|------------|
| 1              | 01/08/2021 | 30.470,39 | 30.470,39  | 12,37% | 12,37%  | 100,00% | 44409 | 60  | -44349 | -14540,66% | 1     | 2.194,56   |
| 2              | 01/09/2021 | 28.280,45 | 58.750,84  | 11,48% | 23,85%  | 100,00% | 44440 | 91  | -44349 | -14540,66% | 2     | 84.836,98  |
| 3              | 01/10/2021 | 28.280,70 | 87.031,54  | 11,48% | 35,33%  | 100,00% | 44470 | 121 | -44349 | -14540,66% | 3     | 103.944,35 |
| 4              | 01/11/2021 | 25.983,78 | 113.015,32 | 10,55% | 45,88%  | 100,00% | 44501 | 152 | -44349 | -14540,66% | 4     | 55.336,28  |
| 5              | 01/12/2021 | 25.983,78 | 138.999,10 | 10,55% | 56,43%  | 100,00% | 44531 | 182 | -44349 | -14540,66% | 5     | -          |
| 6              | 01/01/2022 | 25.988,40 | 164.987,49 | 10,55% | 66,98%  | 100,00% | 44562 | 213 | -44349 | -14540,66% | 6     | -          |
| 7              | 01/02/2022 | 25.988,40 | 190.975,89 | 10,55% | 77,53%  | 100,00% | 44593 | 244 | -44349 | -14540,66% | 7     | -          |
| 8              | 01/03/2022 | 27.668,02 | 218.643,91 | 11,23% | 88,77%  | 100,00% | 44621 | 274 | -44347 | -14540,00% | 8     | -          |
| 9              | 01/04/2022 | 27.668,26 | 246.312,17 | 11,23% | 100,00% | 100,00% | 44652 | 305 | -44347 | -14540,00% | 9     | -          |
|                |            |           |            |        |         |         |       |     |        |            | 10    | -          |
|                |            |           |            |        |         |         |       |     |        |            | 11    | -          |
|                |            |           |            |        |         |         |       |     |        |            | 12    | -          |
|                |            |           |            |        |         |         |       |     |        |            | 13    | -          |
|                |            |           |            |        |         |         |       |     |        |            | 14    | -          |
|                |            |           |            |        |         |         |       |     |        |            | 15    | -          |
|                |            |           |            |        |         |         |       |     |        |            | 16    | -          |
|                |            |           |            |        |         |         |       |     |        |            | 17    | -          |
|                |            |           |            |        |         |         |       |     |        |            | 18    | -          |
|                |            |           |            |        |         |         |       |     |        |            | 19    | -          |
|                |            |           |            |        |         |         |       |     |        |            | 20    | -          |

IPAUMIRIM - CE, 24 de maio de 2021

Local e Data

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bozerra  
CPF: 28.458.693-53

Cardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574

Resp. Tec. Fiscal.: 0  
CREA / CAU: 0  
ART: 0



27.477 v006 micro

87/87



PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.1

À Comissão de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01, com data de abertura marcada até para o dia 25 de Maio de 2021 às 09:00 horas.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Declaração de que nos preços unitários propostos, estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução dos serviços objeto deste Edital, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela Contratante.

| PROPOSTA                 |   |      |            |
|--------------------------|---|------|------------|
| ITEM                     | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | %    | RS         |
| 1                        | RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ | 100% | 246.419,75 |
| TOTAL GERAL DA OBRA..... |   | 100% | 246.419,75 |

IMPORTA O VALOR TOTAL DESTA ORÇAMENTO EM R\$ 246.419,75 (Duzentos e Quarenta e Seis Mil Quatrocentos e Dezenove reais e Setenta e Cinco centavos)

IDENTIFICAÇÃO: FEITOSA LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
ENDEREÇO: RUA VEREADOR JOSÉ RODRIGUES, Nº 61, Bairro: Pirajá  
CEP: 63.030-110  
CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE- CE  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS, CONTADOS DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONF. EDITAL E/OU CONF. CRONOGRAMA

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 19 DE MAIO DE 2021

FEITOSA LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Jefferson Feitosa de Oliveira  
RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROCURADOR  
CREA: 33.462-D/PE-RNP:188144886-8

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
19/05/2021



**Feitosa**  
LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

|                      |   |
|----------------------|---|
| OBRA:                | RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ |
| LOCAL:               | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ                            |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM                                    |
| TOMADA DE PREÇOS Nº: | 2021.05.06.1  |
| DATA DA LICITAÇÃO:   | às 9h00min do dia 25 de Maio de 2021  |
| BDI:                 | 25.60%  |

| ITEM       | CÓDIGO                            | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$   |
|------------|-----------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|-------|---------|-------------------|
|            |                                   |  |         |         |          | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                   |
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>      |  |         |         |          |                    |       |         | <b>2.180,22</b>   |
| 1.1        | 74209/001                         | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                          | SINAPI  | M2      | 6,00     | 289,31             | 74,06 | 363,37  | 2.180,22          |
| <b>2</b>   | <b>COMUNIDADE BANANEIRAS</b>      |  |         |         |          |                    |       |         | <b>84.879,37</b>  |
| <b>2.1</b> | <b>ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS</b> |  |         |         |          |                    |       |         | <b>84.879,37</b>  |
| 2.1.1      | C3160                             | DESMATAMENTO DE JAZIDA   | SEINFRA | M2      | 337,77   | 0,28               | 0,07  | 0,35    | 118,22            |
| 2.1.2      | C2840                             | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 3.377,68 | 0,95               | 0,24  | 1,19    | 4.019,44          |
| 2.1.3      | C2872                             | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)            | SEINFRA | HA      | 3,38     | 369,56             | 94,61 | 464,17  | 1.568,89          |
| 2.1.4      | C3168                             | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M                         | SEINFRA | M3      | 3.377,68 | 13,15              | 3,37  | 16,52   | 55.799,27         |
| 2.1.5      | CXXXX                             | ESPALHAMENTO DE PIÇARRA  | PRÓPRIA | M²      | 3.377,68 | 2,90               | 0,74  | 3,64    | 12.294,76         |
| 2.1.6      | 41721                             | COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA | SINAPI  | M3      | 3.377,68 | 2,61               | 0,67  | 3,28    | 11.078,79         |
| <b>3</b>   | <b>COMUNIDADE SÃO VICENTE</b>     |  |         |         |          |                    |       |         | <b>103.996,27</b> |
| <b>3.1</b> | <b>ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS</b> |  |         |         |          |                    |       |         | <b>103.996,27</b> |
| 3.1.1      | C3160                             | DESMATAMENTO DE JAZIDA   | SEINFRA | M2      | 413,84   | 0,28               | 0,07  | 0,35    | 144,84            |
| 3.1.2      | C2840                             | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 4.138,44 | 0,95               | 0,24  | 1,19    | 4.924,74          |
| 3.1.3      | C2872                             | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)            | SEINFRA | HA      | 4,14     | 369,56             | 94,61 | 464,17  | 1.921,66          |
| 3.1.4      | C3168                             | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M                         | SEINFRA | M3      | 4.138,44 | 13,15              | 3,37  | 16,52   | 68.367,03         |
| 3.1.5      | CXXXX                             | ESPALHAMENTO DE PIÇARRA  | PRÓPRIA | M²      | 4.138,44 | 2,90               | 0,74  | 3,64    |                   |
| 3.1.6      | 41721                             | COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA | SINAPI  | M3      | 4.138,44 | 2,61               | 0,67  | 3,28    |                   |

FEITOSA LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Jefferson Feitosa de Oliveira  
RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROCURADOR  
CREA: 33.852-D/PE-RNP:139144585-8



## PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

19/05/2021



**Feitosa**  
LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

|                      |   |
|----------------------|---|
| OBRA:                | RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ |
| LOCAL:               | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ                            |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM                                    |
| TOMADA DE PREÇOS Nº: | 2021.05.06.1  |
| DATA DA LICITAÇÃO:   | às 9h00min do dia 25 de Maio de 2021  |
| BDI:                 | 25.60%  |

| ITEM             | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|-------|---------|-----------------|
|                  |        |  |         |         |          | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                 |
| 4                |        | COMUNIDADE SERROTE   |         |         |          |                    |       |         | 55.363,89       |
| 4.1              |        | ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS   |         |         |          |                    |       |         | 55.363,89       |
| 4.1.1            | C3160  | DESMATAMENTO DE JAZIDA   | SEINFRA | M2      | 440,02   | 0,28               | 0,07  | 0,35    | 154,01          |
| 4.1.2            | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 2.200,11 | 0,95               | 0,24  | 1,19    | 2.618,13        |
| 4.1.3            | C2872  | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)            | SEINFRA | HA      | 2,20     | 369,56             | 94,61 | 464,17  | 1.021,17        |
| 4.1.4            | C3168  | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M                         | SEINFRA | M3      | 2.200,11 | 13,15              | 3,37  | 16,52   | 36.345,82       |
| 4.1.5            | CXXXX  | ESPALHAMENTO DE PIÇARRA  | PRÓPRIA | M³      | 2.200,11 | 2,90               | 0,74  | 3,64    | 8.008,40        |
| 4.1.6            | 41721  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA | SINAPI  | M3      | 2.200,11 | 2,61               | 0,67  | 3,28    | 7.216,36        |
| VALOR BDI TOTAL: |        |  |         |         |          |                    |       |         | 50.222,82       |
| VALOR ORÇAMENTO: |        |  |         |         |          |                    |       |         | 196.198,93      |
| VALOR TOTAL:     |        |  |         |         |          |                    |       |         | 246.419,75      |

**Duzentos e Quarenta e Seis Mil Quatrocentos e Dezenove reais e Setenta e Cinco centavos**

FEITOSA LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

*Jefferson Feitosa de Oliveira*  
RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROCURADOR  
CREA: 33.852-D/PE - RNP: 188144385-6





| <b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>  |   |
|-----------------------------|---|
| <b>OBRA:</b>                | RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ |
| <b>LOCAL:</b>               | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ                            |
| <b>CLIENTE:</b>             | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM                                    |
| <b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b> | 2021.05.06.1  |
| <b>DATA DA LICITAÇÃO:</b>   | às 9h00min do dia 25 de Maio de 2021  |
| <b>BDI:</b>                 | 25,60%  |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                  | PREÇO TOTAL             | %                 |
|--------|----------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES      | 2.180,22                | 0,88              |
| 2      | COMUNIDADE BANANEIRAS      | 84.879,37               | 34,45             |
| 2.1    | ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS | 84.879,37               | 34,45             |
| 3      | COMUNIDADE SÃO VICENTE     | 103.996,27              | 42,20             |
| 3.1    | ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS | 103.996,27              | 42,20             |
|        | COMUNIDADE SERROTE         | 55.363,89               | 22,47             |
| 4.1    | ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS | 55.363,89               | 22,47             |
|        |                            | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>50.222,82</b>  |
|        |                            | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>196.196,93</b> |
|        |                            | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>246.419,75</b> |

Duzentos e Quarenta e Seis Mil Quatrocentos e Dezenove reais e Setenta e Cinco centavos

FEITOSA LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

*Jefferson Feitosa de Oliveira*  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROCURADOR  
 CREA: 33.852-D:PE-RN P:180144585-8



|      | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |
|------|---|---|
|      | OBRA:                                       | RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ |
|      | LOCAL:                                      | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ                            |
|      | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM                                    |
|      | TOMADA DE PREÇOS Nº:                        | 2021.06.06.1  |
|      | DATA DA LICITAÇÃO:                          | às 9h00min do dia 25 de Maio de 2021  |
| BDI: | 25,60%                                      |   |

**1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)**

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 231,63         | 231,63        |
| 00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M    | 4,00000000  | 4,23           | 16,92         |
| 00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | SINAPI | KG   | 0,11000000  | 10,80          | 1,19          |
| 00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO     | SINAPI | M    | 1,00000000  | 3,97           | 3,97          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>253,71</b> |

| SERVICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 8,59           | 8,59         |
| 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3   | 0,01000000  | 174,97         | 1,75         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,00000000  | 6,81           | 13,62        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>  |        |      |             |                | <b>23,96</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>277,67</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>11,64</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>289,31</b> |

**2.1.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)**

| EQUIPAMENTO   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00132275  | 181,09         | 0,24        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                             |         |      |             |                | <b>0,24</b> |

| MAO DE OBRA               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,00264550  | 6,06           | 0,02        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>0,02</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>0,26</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>0,02</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>0,28</b> |

**2.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

| MATERIAL                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 0,95           | 0,95        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>      |         |      |             |                | <b>0,95</b> |

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>0,95</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>0,95</b> |

**2.1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                             |   |
|--|-----------------------------|---|
|  | <b>OBRA:</b>                | RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CEARÁ |
|  | <b>LOCAL:</b>               | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ                |
|  | <b>CLIENTE:</b>             | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM                        |
|  | <b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b> | 2021.05.06.1  |
|  | <b>DATA DA LICITAÇÃO:</b>   | às 9h00min do dia 25 de Maio de 2021                                  |
|  | <b>BDI:</b>                 | 25,60%  |

|                           |                           |         |   |            |       |               |
|---------------------------|---------------------------|---------|---|------------|-------|---------------|
| 10700                     | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 53,11 | 106,22        |
| 10758                     | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,47  | 1,88          |
| 10775                     | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,20  | 4,80          |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                           |         |   |            |       | <b>112,90</b> |

| MAO DE OBRA               |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037                     | AJUDANTE  | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 6,66           | 26,66         |
| 12382                     | NIVELADOR | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 9,85           | 39,40         |
| 12445                     | TOPOGRAFO | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 13,17          | 65,86         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |         |      |             |                | <b>131,92</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>244,82</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>124,74</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>369,56</b> |

### 2.1.4. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

| EQUIPAMENTO               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10576                     | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)                 | SEINFRA | H    | 0,00941176  | 32,18          | 0,30         |
| 10688                     | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,06901961  | 114,24         | 7,88         |
| 10596                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00019608  | 67,15          | 0,01         |
| 10710                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00960784  | 213,59         | 2,05         |
| 10779                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00980392  | 181,09         | 1,78         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>12,02</b> |

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02941176  | 6,06           | 0,18        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>0,18</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>12,20</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>0,95</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>13,15</b> |

### 2.1.5. CXXXX - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M³)

| EQUIPAMENTO               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10779                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01200000  | 181,09         | 2,17        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>2,17</b> |

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,05560000  | 6,06           | 0,34        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>0,34</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>2,51</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>0,39</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>2,90</b> |

### 2.1.6. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)



| <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                                       | RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ |
| <b>LOCAL:</b>                                      | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ                            |
| <b>CLIENTE:</b>                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM                                    |
| <b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>                        | 2021.05.06.1  |
| <b>DATA DA LICITAÇÃO:</b>                          | às 9h00min do dia 25 de Maio de 2021  |
| <b>BDI:</b>  | 25,60%  |

| SERVICO  | UNID | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI  | SINAPI | CHI  | 0,00339130  | 23,85          | 0,08        |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP  | SINAPI | CHP  | 0,00985220  | 141,88         | 1,37        |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHI  | SINAPI | CHI  | 0,00278260  | 38,14          | 0,11        |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHP  | SINAPI | CHP  | 0,00156520  | 125,13         | 0,20        |
| 5884 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                         | CHP  | SINAPI | CHP  | 0,00434780  | 78,73          | 0,33        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | SINAPI | H    | 0,01304350  | 6,81           | 0,09        |
| 96021 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017  | CHI  | SINAPI | CHI  | 0,00217390  | 22,05          | 0,05        |
| 96020 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017  | CHP  | SINAPI | CHP  | 0,00217390  | 85,84          | 0,19        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |      |        |      |             |                | <b>2,42</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |      |        |      |             |                | <b>2,42</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>  |      |        |      |             |                | <b>0,19</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |      |        |      |             |                | <b>2,61</b> |

### 3.1.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

| EQUIPAMENTO   | UNID | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H    | SEINFRA | H    | 0,00132275  | 181,09         | 0,24        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                             |      |         |      |             |                | <b>0,24</b> |
| MAO DE OBRA   | UNID | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12543 SERVENTE  | H    | SEINFRA | H    | 0,00264550  | 6,06           | 0,02        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                             |      |         |      |             |                | <b>0,02</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                            |      |         |      |             |                | <b>0,26</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>                       |      |         |      |             |                | <b>0,02</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                            |      |         |      |             |                | <b>0,28</b> |

### 3.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL                    | UNID | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3   | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 0,95           | 0,95        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>      |      |         |      |             |                | <b>0,95</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |      |         |      |             |                | <b>0,95</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>      |      |         |      |             |                | <b>0,00</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |      |         |      |             |                | <b>0,95</b> |

### 3.1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |
|---|---|
| OBRA:                                       | RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ |
| LOCAL:                                      | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ                            |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM                                    |
| TOMADA DE PREÇOS Nº:                        | 2021.05.06.1  |
| DATA DA LICITAÇÃO:                          | às 9h00min do dia 25 de Maio de 2021  |
| BDI:  | 25,60%  |

| EQUIPAMENTO                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 2.00000000  | 53,11          | 106,22        |
| 10758 NIVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 4.00000000  | 0,47           | 1,98          |
| 10775 TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 4.00000000  | 1,20           | 4,80          |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>       |         |      |             |                | <b>112,90</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 AJUDANTE            | SEINFRA | H    | 4.00000000  | 6,66           | 26,66         |
| 12382 NIVELADOR           | SEINFRA | H    | 4.00000000  | 9,85           | 39,40         |
| 12445 TOPOGRAFO           | SEINFRA | H    | 5.00000000  | 13,17          | 65,86         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>131,92</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>244,82</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>124,74</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>369,56</b> |

**3.1.4. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)**

| EQUIPAMENTO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)                 | SEINFRA | H    | 0,00941176  | 32,18          | 0,30         |
| 10686 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,06901961  | 114,24         | 7,88         |
| 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00019608  | 67,15          | 0,01         |
| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00960784  | 213,59         | 2,05         |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00980392  | 181,09         | 1,78         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                             |         |      |             |                | <b>12,02</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,02941176  | 6,06           | 0,18        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>0,18</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>12,20</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>0,95</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>13,15</b> |

**3.1.5. CXXXX - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M²)**

| EQUIPAMENTO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 156 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01200000  | 181,09         | 2,17        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                             |         |      |             |                | <b>2,17</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,05560000  | 6,06           | 0,34        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>0,34</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>2,51</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>0,39</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>2,90</b> |

FEITOSA LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Jefferson Feitosa de Oliveira  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROCURADOR  
 CREA: 33.652-D/PE-RNRP: 80144565-5



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |
|--|---|---|
|  | OBRA:                                       | RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ |
|  | LOCAL:                                      | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ                            |
|  | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM                                    |
|  | TOMADA DE PREÇOS Nº:                        | 2021.05.06.1  |
|  | DATA DA LICITAÇÃO:                          | às 9h00min do dia 25 de Maio de 2021  |
|  | BDI:  | 25,60%  |

**3.1.6. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)**

| SERVIÇO  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI  | 0,00339130  | 23,65          | 0,08        |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP  | 0,00965220  | 141,88         | 1,37        |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHI  | 0,00278260  | 38,14          | 0,11        |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHP  | 0,00156520  | 125,13         | 0,20        |
| 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                         | CHP  | 0,00434780  | 76,73          | 0,33        |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,01304350  | 6,81           | 0,09        |
| 96021 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017  | CHI  | 0,00217390  | 22,05          | 0,05        |
| 96020 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017  | CHP  | 0,00217390  | 85,84          | 0,19        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |      |             |                | <b>2,42</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |      |             |                | <b>2,42</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>  |      |             |                | <b>0,19</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |      |             |                | <b>2,61</b> |

**4.1.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)**

| EQUIPAMENTO   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H    | 0,00132275  | 181,09         | 0,24        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                             |      |             |                | <b>0,24</b> |
| MAO DE OBRA   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12543 SERVENTE  | H    | 0,00264550  | 6,06           | 0,02        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                             |      |             |                | <b>0,02</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                            |      |             |                | <b>0,26</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>                       |      |             |                | <b>0,02</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                            |      |             |                | <b>0,28</b> |

**4.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

| MATERIAL                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3   | 1,00000000  | 0,95           | 0,95        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>      |      |             |                | <b>0,95</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |      |             |                | <b>0,95</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>      |      |             |                | <b>0,00</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |      |             |                | <b>0,95</b> |

FEITOSA LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Jefferson Feitosa de Oliveira  
RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROCURADOR  
CREA: 33.652-0/PE - RNP: 80144385-8



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |
|--|---|---|
|  | OBRA:                                       | RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ |
|  | LOCAL:                                      | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ                            |
|  | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM                                    |
|  | TOMADA DE PREÇOS Nº:                        | 2021.05.06.1  |
|  | DATA DA LICITAÇÃO:                          | às 9h00min do dia 25 de Maio de 2021  |
|  | BDI:  | 25.60%  |

**4.1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

| EQUIPAMENTO                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 53,11          | 106,22        |
| I0758 NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 0,47           | 1,88          |
| I0775 TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 1,20           | 4,80          |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>       |         |      |             |                | <b>112,90</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0037 AJUDANTE            | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 6,66           | 26,66         |
| I2382 NIVELADOR           | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 9,85           | 39,40         |
| I2445 TOPOGRAFO           | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 13,17          | 65,86         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>131,92</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>244,82</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>124,74</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>369,56</b> |

**4.1.4. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)**

| EQUIPAMENTO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)                 | SEINFRA | H    | 0,00941176  | 32,18          | 0,30         |
| I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,06901961  | 114,24         | 7,88         |
| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00019608  | 67,15          | 0,01         |
| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00960784  | 213,59         | 2,05         |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00980392  | 181,09         | 1,78         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                             |         |      |             |                | <b>12,02</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,02941176  | 6,06           | 0,18        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>0,18</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>12,20</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>0,95</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>13,15</b> |

**4.1.5. CXXXX - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M²)**

| EQUIPAMENTO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01200000  | 181,09         | 2,17        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                             |         |      |             |                | <b>2,17</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,05580000  | 6,06           | 0,34        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>0,34</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>2,51</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>0,39</b> |

FEITOSA LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Jefferson Feitosa de Oliveira  
RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROCURADOR



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |
|---|---|
| <b>OBRA:</b>                                | RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ |
| <b>LOCAL:</b>                               | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ                            |
| <b>CLIENTE:</b>                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM                                    |
| <b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>                 | 2021.05.06.1  |
| <b>DATA DA LICITAÇÃO:</b>                   | as 9h00min do dia 25 de Maio de 2021  |
| <b>BDI:</b>                                 | 25,60%  |



|                            |      |
|----------------------------|------|
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | 2,90 |
|----------------------------|------|


**4.1.6. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)**

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00339130  | 23,65          | 0,08  |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00965220  | 141,88         | 1,37  |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014  | SINAPI | CHI  | 0,00278260  | 38,14          | 0,11  |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHP  | 0,00156520  | 125,13         | 0,20  |
| 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                         | SINAPI | CHP  | 0,00434780  | 76,73          | 0,33  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,01304350  | 6,81           | 0,09  |
| 96021 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017   | SINAPI | CHI  | 0,00217390  | 22,05          | 0,05  |
| 96020 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017   | SINAPI | CHP  | 0,00217390  | 85,84          | 0,19  |

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           | 2,42 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 2,42 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | 0,19 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 2,61 |

FEITOSA LOCAÇÕES E EMPREENDEIMENTOS LTDA  
 Jefferson Feitosa de Oliveira  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROCURADOR  
 CREA: 33.652-D/PE - RNP: 88144585-8



|  |   | <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b> |  | DATA: |
|--|---|-------------------------------------|--|-------|
|  |   |                                     |  |       |
| OBRA:  | RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ |                                     |  |       |
| LOCAL:   | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ                            |                                     |  |       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM                                    |                                     |  |       |
| TOMADA DE PREÇOS Nº:   | 2021.05.06.1  |                                     |  |       |
| DATA DA LICITAÇÃO:   | às 9h00min do dia 25 de Maio de 2021  |                                     |  |       |
| BDI:   | 25,60%  |                                     |  |       |

| ITEM       | DESCRIÇÃO              | %     | VALOR (R\$) | MÊS 1  |           | MÊS 2 |           | MÊS 3 |           | MÊS 4 |            | MÊS 5 |            | MÊS 6 |            |
|------------|------------------------|-------|-------------|--------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|
|            |                        |       |             | %      | R\$       | %     | R\$       | %     | R\$       | %     | R\$        | %     | R\$        | %     | R\$        |
| 1          | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 0,88  | 2.180,22    | 100,00 | 2.180,22  |       |           |       |           |       |            |       |            |       |            |
| 2          | COMUNIDADE BANANEIRAS  | 34,45 | 84.879,37   | 33,33  | 28.290,29 | 33,33 | 28.290,29 | 33,34 | 28.298,79 |       |            |       |            |       |            |
| 3          | COMUNIDADE SÃO VICENTE | 42,20 | 103.996,27  |        |           |       |           |       |           | 25,00 | 25.999,07  | 25,00 | 25.999,07  | 25,00 | 25.999,07  |
| 4          | COMUNIDADE SERROTE     | 22,47 | 55.363,89   |        |           |       |           |       |           |       |            |       |            |       |            |
| 246.419,75 |                        |       |             | 12,37  | 30.470,51 | 11,48 | 28.290,29 | 11,48 | 28.298,79 | 10,55 | 25.999,07  | 10,55 | 25.999,07  | 10,55 | 25.999,07  |
|            |                        |       |             | 12,37  | 30.470,51 | 23,85 | 58.760,80 | 35,33 | 87.059,59 | 45,88 | 113.058,66 | 56,43 | 139.057,73 | 66,98 | 165.056,80 |

| ITEM       | DESCRIÇÃO              | %     | VALOR (R\$) | MÊS 7 |            | MÊS 8 |            | MÊS 9  |            | Total parcela |            |
|------------|------------------------|-------|-------------|-------|------------|-------|------------|--------|------------|---------------|------------|
|            |                        |       |             | %     | R\$        | %     | R\$        | %      | R\$        | %             | R\$        |
| 1          | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 0,88  | 2.180,22    |       |            |       |            |        |            | 100,00        | 2.180,22   |
| 2          | COMUNIDADE BANANEIRAS  | 34,45 | 84.879,37   |       |            |       |            |        |            | 100,00        | 84.879,37  |
| 3          | COMUNIDADE SÃO VICENTE | 42,20 | 103.996,27  | 25,00 | 25.999,06  |       |            |        |            | 100,00        | 103.996,27 |
| 4          | COMUNIDADE SERROTE     | 22,47 | 55.363,89   |       |            | 50,00 | 27.681,95  | 50,00  | 27.681,94  | 100,00        | 55.363,89  |
| 246.419,75 |                        |       |             | 10,55 | 25.999,06  | 11,23 | 27.681,95  | 11,23  | 27.681,94  |               |            |
|            |                        |       |             | 77,53 | 191.055,86 | 88,77 | 218.737,81 | 100,00 | 246.419,75 |               | 246.419,75 |

FEITOSA LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Jefferson Feitosa de Oliveira  
RESPONSÁVEL TÉCNICO E PROCURADOR  
CREA: 33.652-D/PE-000000000-8





### COMPOSIÇÃO DO BDI

|  |                             |   |
|--|-----------------------------|---|
|  | <b>OBRA:</b>                | RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ |
|  | <b>LOCAL:</b>               | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ                            |
|  | <b>CLIENTE:</b>             | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM                                    |
|  | <b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b> | 2021.05.06.1  |
|  | <b>DATA DA LICITAÇÃO:</b>   | as 9h00min do dia 25 de Maio de 2021  |
|  | <b>BDI:</b>                 | 25,60%  |

| COD                       | DESCRIÇÃO   | %            |
|---------------------------|---|--------------|
| <b>Benefício</b>          |   |              |
| S + G                     | Garantia/seguros                                    | 0,32         |
| L                         | Lucro   | 6,78         |
| <b>TOTAL</b>              |   | <b>7,10</b>  |
| <b>Despesas Indiretas</b> |   |              |
| AC                        | Administração central                               | 3,80         |
| DF                        | Despesas financeiras                                | 1,02         |
| R                         | Riscos  | 0,50         |
| <b>TOTAL</b>              |   | <b>5,32</b>  |
| <b>I Impostos</b>         |   |              |
|                           | PIS   | 0,65         |
|                           | COFINS  | 3,00         |
|                           | ISS   | 2,00         |
|                           | CPRB ( 4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS ) | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>              |   | <b>10,15</b> |

BDI = 25,60%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

FEITOSA LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Jefferson Feitosa de Oliveira  
RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROCURADOR  
CREA: 02.652-0/PE - CNP: 180144565-8



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                      |   |
|----------------------|---|
| OBRA:                | RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ |
| LOCAL:               | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ                            |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM                                    |
| TOMADA DE PREÇOS Nº: | 2021.05.06.1  |
| DATA DA LICITAÇÃO:   | às 9h00min do dia 25 de Maio de 2021  |
| BDI:                 | 25.60%  |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Descanso Semanal Remunerado  | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,92         | 0,71         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,83        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,09         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,18         | 7,07         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,60         | 4,31         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,40         | 3,39         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81         | 3,70         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47         | 0,36         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,41</b> | <b>11,86</b> |

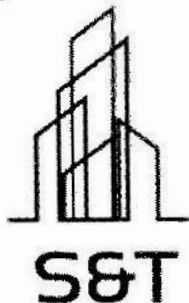
|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,55        | 2,83        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47        | 0,36        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,02</b> | <b>3,19</b> |

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

FEITOSA LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Jefferson Feitosa de Oliveira  
RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROCURADOR  
CREA: 33.652-T/DF - N.º 180144365-8



## CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

### PROPOSTA DE PREÇO

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.1**

PELA PRESENTE, DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI N.º 8.666/93, E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.05.06.1.

DECLARO AINDA QUE, APÓS A EMISSÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO PRELIMINAR, NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO. ASSUMO O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR/FORNECER OS SERVIÇOS COTADOS ABAIXO, CASO SEJA VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO.

**OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.**

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 308.996,04 (TREZENTOS E OITO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E QUATRO CENTAVOS)**

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS;**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 09 (NOVE) MESES.**

DECLARAMOS QUE, NOS PREÇOS APRESENTADOS ACIMA JÁ ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS, TAIS COMO: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; IMPOSTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS, TAXAS, SEGUROS, FRETE E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE.

ATENCIOSAMENTE,

PROPONENTE: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME

ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA - 485 - CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP 63.010.108

CNPJ: 18.413.043/0001-64

BANCO: BANCO DO NORDESTE / AGENCIA: 029 / CONTA CORRENTE: 56939-0

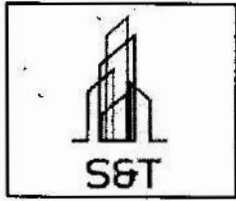
JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ, 25 DE MAIO DE 2021.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 22.866.603-25

TITULAR



# RESUMO DO ORÇAMENTO

|                 |   |               |                         |            |                |
|-----------------|---|---------------|-------------------------|------------|----------------|
| <b>OBRA:</b>    | RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARA | <b>DATA :</b> | 20/05/2021              |            |                |
| <b>LOCAL:</b>   | IPAUMIRIM/CE  | <b>FONTE:</b> | <b>versão:</b>          | <b>HR:</b> | <b>PREÇO:</b>  |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE  | SEINFRA       | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%     | 466,50 12/2018 |
|                 |   | SINAPI        | 2019/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20%     | 14,53 07/2019  |
|                 |   |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%      | 0,00%          |

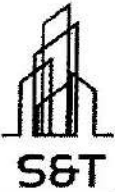
| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO              | PREÇO TOTAL       | %             |
|---------------------|------------------------|-------------------|---------------|
| 1                   | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 2.204,82          | 0,87          |
| 2                   | COMUNIDADE BANANEIRAS  | 87.208,71         | 34,45         |
| 3                   | COMUNIDADE SÃO VICENTE | 106.850,27        | 42,21         |
| 4                   | COMUNIDADE SERROTE     | 56.881,16         | 22,47         |
| <b>VALOR TOTAL:</b> |                        | <b>253.144,96</b> | <b>100,00</b> |

Duzentos e Cinquenta e Três Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Noventa e Seis centavos

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP. 060180300



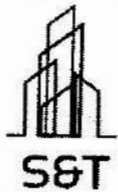
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ  
LOCAL: IPAUMIRIM/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA: 20/05/2021 BDI: 25,60%  
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 07/2019  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM     | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |                   | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|-------|-------------------|-----------------|
|          |                               |  |         |         |          | SEM BDI            | BDI   | COM BDI           |                 |
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |  |         |         |          |                    |       | <b>2.204,82</b>   |                 |
| 1.1      | 74209/001                     | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                          | SINAPI  | M2      | 6,00     | 292,57             | 74,90 | 367,47            | 2.204,82        |
| <b>2</b> | <b>COMUNIDADE BANANEIRAS</b>  |  |         |         |          |                    |       | <b>87.208,71</b>  |                 |
| 2.1      | C3160                         | DESMATAMENTO DE JAZIDA   | SEINFRA | M2      | 337,77   | 0,28               | 0,07  | 0,35              | 118,22          |
| 2.2      | C2840                         | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 3.377,68 | 0,95               | 0,24  | 1,19              | 4.019,44        |
| 2.3      | C2872                         | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)            | SEINFRA | HA      | 3,38     | 369,27             | 94,53 | 463,80            | 1.567,64        |
| 2.4      | C3168                         | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M                         | SEINFRA | M3      | 3.377,68 | 13,15              | 3,37  | 16,52             | 55.799,27       |
| 2.5      | CXXXX                         | ESPALHAMENTO DE PIÇARRA  |         | M3      | 3.377,68 | 3,41               | 0,87  | 4,28              | 14.456,47       |
| 2.6      | 41721                         | COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA | SINAPI  | M3      | 3.377,68 | 2,65               | 0,68  | 3,33              | 11.247,67       |
| <b>3</b> | <b>COMUNIDADE SÃO VICENTE</b> |  |         |         |          |                    |       | <b>106.850,27</b> |                 |
| 3.1      | C3160                         | DESMATAMENTO DE JAZIDA   | SEINFRA | M2      | 413,84   | 0,28               | 0,07  | 0,35              | 144,84          |
| 3.2      | C2840                         | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 4.138,44 | 0,95               | 0,24  | 1,19              | 4.924,74        |
| 3.3      | C2872                         | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)            | SEINFRA | HA      | 4,14     | 369,27             | 94,53 | 463,80            | 1.920,13        |
| 3.4      | C3168                         | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M                         | SEINFRA | M3      | 4.138,44 | 13,15              | 3,37  | 16,52             | 68.367,03       |
| 3.5      | CXXXX                         | ESPALHAMENTO DE PIÇARRA  |         | M3      | 4.138,44 | 3,41               | 0,87  | 4,28              | 17.712,52       |
| 3.6      | 41721                         | COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA | SINAPI  | M3      | 4.138,44 | 2,65               | 0,68  | 3,33              | 13.781,01       |
| <b>4</b> | <b>COMUNIDADE SERROTE</b>     |  |         |         |          |                    |       | <b>56.881,16</b>  |                 |
| 4.1      | C3160                         | DESMATAMENTO DE JAZIDA   | SEINFRA | M2      | 440,02   | 0,28               | 0,07  | 0,35              | 154,01          |
| 4.2      | C2840                         | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 2.200,11 | 0,95               | 0,24  | 1,19              |                 |
| 4.3      | C2872                         | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)            | SEINFRA | HA      | 2,20     | 369,27             | 94,53 | 463,80            |                 |
| 4.4      | C3168                         | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M                         | SEINFRA | M3      | 2.200,11 | 13,15              | 3,37  | 16,52             |                 |





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|          |   |         |                         |        |        |            |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|--------|------------|
| OBRA:    | RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ | DATA :  | 20/05/2021              | BDI :  | 25,60% |            |
| LOCAL:   | IPAUMIRIM/CE  | FONTE   | VERSO                   | HORA   | WEB    | DATA RESP. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE  | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018    |
|          |   | SINAPI  | 2019/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 07/2019    |
|          |   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -      | -      |            |

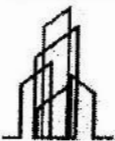
| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |      |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------|--|--------|---------|----------|--------------------|------|---------|-----------------|
|   |        |  |        |         |          | SEM BDI            | BDI  | COM BDI |                 |
| 4.5   | CXXXX  | ESPALHAMENTO DE PIÇARRA  |        | M3      | 2.200,11 | 3,41               | 0,87 | 4,28    | 9.416,47        |
| 4.6   | 41721  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA | SINAPI | M3      | 2.200,11 | 2,65               | 0,68 | 3,33    | 7.326,37        |
| VALOR TOTAL:  |        |  |        |         |          |                    |      |         | 253.144,96      |
| Duzentos e Cinquenta e Três Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Noventa e Seis centavos |        |  |        |         |          |                    |      |         |                 |

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Apivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Arimatéa Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D RNP: 000189300





S&T

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA: 20/05/2021 BDI: 25,60%

| FORTE                | ORÇAMENTO               | DATA   | RECEBIMENTO | DATA REE. |
|----------------------|-------------------------|--------|-------------|-----------|
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69%      | 12/2018   |
| SINAPI               | 2019/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69%      | 07/2019   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |             |           |

| ITEM       | DESCRIÇÃO              | %     | VALOR (R\$) | MÊS 1 |           | MÊS 2 |           | MÊS 3 |           | MÊS 4 |            | MÊS 5 |            | MÊS 6 |            |
|------------|------------------------|-------|-------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|
|            |                        |       |             | %     | R\$       | %     | R\$       | %     | R\$       | %     | R\$        | %     | R\$        | %     | R\$        |
| 1          | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 0,87  | 2.204,82    | 10,00 | 220,48    | 10,00 | 220,48    | 10,00 | 220,48    | 10,00 | 220,48     | 10,00 | 220,48     | 10,00 | 220,48     |
| 2          | COMUNIDADE BANANEIRAS  | 34,45 | 87.208,71   | 10,00 | 8.720,87  | 10,00 | 8.720,87  | 10,00 | 8.720,87  | 10,00 | 8.720,87   | 10,00 | 8.720,87   | 10,00 | 8.720,87   |
| 3          | COMUNIDADE SÃO VICENTE | 42,21 | 106.850,27  | 10,00 | 10.685,03 | 10,00 | 10.685,03 | 10,00 | 10.685,03 | 10,00 | 10.685,03  | 10,00 | 10.685,03  | 10,00 | 10.685,03  |
| 4          | COMUNIDADE SERROTE     | 22,47 | 56.881,16   | 10,00 | 5.688,12  | 10,00 | 5.688,12  | 10,00 | 5.688,12  | 10,00 | 5.688,12   | 10,00 | 5.688,12   | 10,00 | 5.688,12   |
| 253.144,96 |                        |       |             | 10,00 | 25.314,50 | 10,00 | 25.314,50 | 10,00 | 25.314,50 | 10,00 | 25.314,50  | 10,00 | 25.314,50  | 10,00 | 25.314,50  |
|            |                        |       |             | 10,00 | 25.314,50 | 20,00 | 50.629,00 | 30,00 | 75.943,50 | 40,00 | 101.258,00 | 50,00 | 126.572,50 | 60,00 | 151.887,00 |

| ITEM       | DESCRIÇÃO              | %     | VALOR (R\$) | MÊS 7 |            | MÊS 8 |            | MÊS 9  |            | Total parcela |            |
|------------|------------------------|-------|-------------|-------|------------|-------|------------|--------|------------|---------------|------------|
|            |                        |       |             | %     | R\$        | %     | R\$        | %      | R\$        | %             | R\$        |
| 1          | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 0,87  | 2.204,82    | 10,00 | 220,48     | 10,00 | 220,48     | 20,00  | 440,98     | 100,00        | 2.204,82   |
| 2          | COMUNIDADE BANANEIRAS  | 34,45 | 87.208,71   | 10,00 | 8.720,87   | 10,00 | 8.720,87   | 20,00  | 17.441,75  | 100,00        | 87.208,71  |
| 3          | COMUNIDADE SÃO VICENTE | 42,21 | 106.850,27  | 10,00 | 10.685,03  | 10,00 | 10.685,03  | 20,00  | 21.370,03  | 100,00        | 106.850,27 |
| 4          | COMUNIDADE SERROTE     | 22,47 | 56.881,16   | 10,00 | 5.688,12   | 10,00 | 5.688,12   | 20,00  | 11.376,20  | 100,00        | 56.881,16  |
| 253.144,96 |                        |       |             | 10,00 | 25.314,50  | 10,00 | 25.314,50  | 20,00  | 50.629,00  |               |            |
|            |                        |       |             | 70,00 | 177.201,50 | 80,00 | 202.516,00 | 100,00 | 253.144,96 |               | 253.144,96 |

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

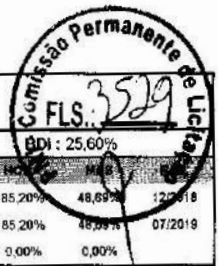
José de Arimatéia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-SE. 14164-D RNP. 0501803030







# COMPOSIÇÃO DO BDI



|                 |   |               |                         |                |             |
|-----------------|---|---------------|-------------------------|----------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ | <b>DATA:</b>  | 20/05/2021              |                |             |
| <b>LOCAL:</b>   | IPAUMIRIM/CE  | <b>FONTE:</b> | <b>VERSÃO:</b>          | <b>INÍCIO:</b> | <b>FIM:</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE  | SEINFRA       | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%         | 48,03%      |
|                 |   | SINAPI        | 2019/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20%         | 48,03%      |
|                 |   |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%          | 0,00%       |

| COD       | DESCRIÇÃO        | %           |
|-----------|------------------|-------------|
| <b>AD</b> | <b>BENEFÍCIO</b> |             |
| S + G     | GARANTIA/SEGUROS | 0,33        |
| L         | LUCRO            | 6,77        |
|           | <b>TOTAL</b>     | <b>7,10</b> |

|           |                           |             |
|-----------|---------------------------|-------------|
| <b>DI</b> | <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |             |
| AC        | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL     | 3,80        |
| DF        | DESPESAS FINANCEIRAS      | 1,02        |
| R         | RISCOS                    | 0,50        |
|           | <b>TOTAL</b>              | <b>5,32</b> |

|          |                 |              |
|----------|-----------------|--------------|
| <b>I</b> | <b>IMPOSTOS</b> |              |
|          | COFINS          | 3,00         |
|          | ISS             | 2,00         |
|          | PIS             | 0,65         |
|          | CPRB            | 4,50         |
|          | <b>TOTAL</b>    | <b>10,15</b> |

**BDI = 25,60%**

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Aníbal Idalino Sales  
 CPF: 222.836.603-25  
 TITULAR

José de Arimatéia Morais Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 14164-D RPP: 6604903030



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                    |  |  |                                      |   |
|--------------------|--|--|--------------------------------------|---|
| <br><b>S&amp;T</b> | <b>OBRA:</b> RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ | <b>DATA:</b> 20/05/2021                | <b>EDL:</b> 25,60%                   |   |
|                    | <b>LOCAL:</b> IPAUMIRIM/CE   | <b>FONTE:</b> SENFRA                   | <b>VERSÃO:</b> 026 I COM DESONERAÇÃO | <b>HORA %:</b> 85,20%                       |
|                    | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE   | <b>SINAPI:</b> 2019/06 COM DESONERAÇÃO | <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>         | <b>MES %:</b> 48,69%<br><b>REF:</b> 12/2019 |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Descanso Semanal Remunerado  | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,92         | 0,71         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,83        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,09         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,18         | 7,07         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,60         | 4,31         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,40         | 3,39         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81         | 3,70         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47         | 0,36         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,41</b> | <b>11,86</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,55        | 2,83        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47        | 0,36        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,02</b> | <b>3,19</b> |

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales  
 CPF: 222.686.603-25  
 TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 14164-D RNP: 0601803000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|          |   |
|----------|---|
| OBRA:    | RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ |
| LOCAL:   | IPAUMIRIM/CE  |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE  |

DATA : 20/05/2021

BPI : 25,60%

| FONTES               | VERSÃO                  | HORA   | MES    | ANO     |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2016 |
| SINAPI               | 2019/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 07/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%  | 0,00%  |         |

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL               | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00004813               | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 231,35        | 231,35 |
| 00004491               | PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M           | 4,00000000     | 4,23          | 16,92  |
| 00005075               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | SINAPI | KG          | 0,11000000     | 10,79         | 1,19   |
| 00004417               | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO     | SINAPI | M           | 1,00000000     | 3,96          | 3,96   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>283,42</b> |        |

| SERVIÇO               | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88262                 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,00000000     | 14,59        | 14,59 |
| 94962                 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3          | 0,01000000     | 194,23       | 1,94  |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 2,00000000     | 11,31        | 22,62 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |             |                | <b>39,16</b> |       |

**VALOR: 292,57**

### 2.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

| EQUIPAMENTO               | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10668                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 67,31       | 0,00 |
| 10779                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00132275     | 189,80      | 0,25 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | <b>0,25</b> |      |

| MÃO DE OBRA               | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,00284550     | 11,22       | 0,03 |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>0,03</b> |      |

**VALOR: 0,28**

### C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL               | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12354                  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3          | 1,00000000     | 0,95        | 0,95 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |             |                | <b>0,95</b> |      |

**VALOR: 0,95**

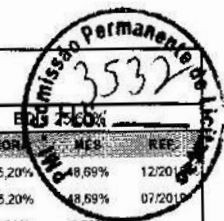
### 2.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| EQUIPAMENTO               | FONTES                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10700                     | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 59,27         | 118,54 |
| 10758                     | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H           | 4,00000000     | 0,47          | 1,88   |
| 10775                     | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H           | 4,00000000     | 1,20          | 4,80   |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                           |         |             |                | <b>125,22</b> |        |

| MÃO DE OBRA | FONTES    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
|-------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| 10037       | AJUDANTE  | SEINFRA | H           | 4,00000000     | 12,33 | 49,32  |
| 12382       | NIVELADOR | SEINFRA | H           | 4,00000000     | 18,22 | 72,88  |
| 12445       | TOPOGRAFO | SEINFRA | H           | 5,00000000     | 24,37 | 121,85 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                 |   |               |                         |                       |
|-----------------|---|---------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>    | RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ | <b>DATA:</b>  | 20/05/2021              |                       |
| <b>LOCAL:</b>   | IPAUMIRIM/CE  | <b>FONTE:</b> | <b>VERBÃO:</b>          | <b>NOR. MES. REP.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE  | SEINFRA       | 026 I COM DESONERAÇÃO   | 85,20% 48,69% 12/2014 |
|                 |   | SINAPI        | 2019/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,69% 07/2014 |
|                 |   |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00% 0,00%           |

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>244,05</b> |
| <b>VALOR:</b>             | <b>369,27</b> |

### 2.4. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

| EQUIPAMENTO   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)                 | SEINFRA | H     | 0,00941176  | 40,02          | 0,38         |
| 10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)                 | SEINFRA | H     | 0,06901981  | 122,08         | 8,43         |
| 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H     | 0,00019608  | 75,86          | 0,01         |
| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H     | 0,00960784  | 222,30         | 2,14         |
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 67,31          | 0,00         |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00980392  | 189,80         | 1,86         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                             |         |       |             |                | <b>12,82</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H     | 0,02941176  | 11,22          | 0,33        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |       |             |                | <b>0,33</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>13,15</b> |
|---------------|--------------|

### 2.5. CXXXX - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M3)

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>3,41</b> |
|---------------|-------------|

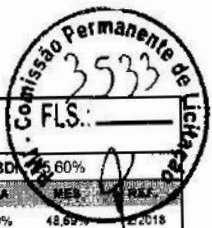
### 2.6. 41721 - COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

| SERVICO  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI   | 0,00339130  | 30,27          | 0,10        |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP   | 0,00965220  | 148,48         | 1,43        |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHI   | 0,00278260  | 46,88          | 0,13        |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHP   | 0,00156520  | 133,83         | 0,21        |
| 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                         | SINAPI | CHP   | 0,00434780  | 84,56          | 0,37        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 0,01304350  | 11,31          | 0,15        |
| 96021 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017  | SINAPI | CHI   | 0,00217390  | 29,13          | 0,06        |
| 96020 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017  | SINAPI | CHP   | 0,00217390  | 92,91          | 0,20        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |       |             |                | <b>2,65</b> |

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>2,65</b> |
|---------------|-------------|

### 3.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

| EQUIPAMENTO   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 67,31          | 0,00  |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00132275  | 189,80         | 0,25  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |   |                         |                         |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ | <b>DATA:</b> 20/05/2021 | <b>BDI:</b> 6,60%       |
| <b>LOCAL:</b>   | IPAUMIRIM/CE  | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE  | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                 |   | SINAPI                  | 2019/06 COM DESONERAÇÃO |
|                 |   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|                 |   |                         | HORA                    |
|                 |   |                         | PREÇO UNITÁRIO          |
|                 |   |                         | TOTAL                   |

**TOTAL EQUIPAMENTO:** 0,28

| MÃO DE OBRA               | FONTE    | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12543                     | SERVENTE | H     | 0,00264550  | 11,22          | 0,03        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |          |       |             |                | <b>0,03</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |       |             |                | <b>0,28</b> |

### 3.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL               | FONTE                 | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|-----------------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12354                  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |       |             |                | <b>0,95</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                       |       |             |                | <b>0,95</b> |

### 3.2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| EQUIPAMENTO               | FONTE                     | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------------------------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 10700                     | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H     | 2,00000000  | 59,27          | 118,54        |
| 10758                     | NÍVEL (CHP)               | H     | 4,00000000  | 0,47           | 1,88          |
| 10775                     | TEODOLITO (CHP)           | H     | 4,00000000  | 1,20           | 4,80          |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                           |       |             |                | <b>125,22</b> |

| MÃO DE OBRA               | FONTE     | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 10037                     | AJUDANTE  | H     | 4,00000000  | 12,33          | 49,32         |
| 12382                     | NIVELADOR | H     | 4,00000000  | 18,22          | 72,88         |
| 12445                     | TOPOGRAFO | H     | 5,00000000  | 24,37          | 121,85        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |           |       |             |                | <b>244,05</b> |
| <b>VALOR:</b>             |           |       |             |                | <b>369,27</b> |

### 3.4. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

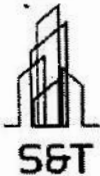
| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10576                     | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)                 | H     | 0,00941176  | 40,02          | 0,38         |
| 10688                     | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)                 | H     | 0,06901961  | 122,08         | 8,43         |
| 10598                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | H     | 0,00019608  | 75,86          | 0,01         |
| 10710                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | H     | 0,00960784  | 222,30         | 2,14         |
| 10666                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H     | 0,00000000  | 67,31          | 0,00         |
| 10779                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H     | 0,00980392  | 189,80         | 1,86         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |       |             |                | <b>12,82</b> |

| MÃO DE OBRA               | FONTE    | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 12543                     | SERVENTE | H     | 0,02941176  | 11,22          | 0,33         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |          |       |             |                | <b>0,33</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |          |       |             |                | <b>13,15</b> |

### 3.5. CXXXX - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M3)

**VALOR:** 3,41

### 3.6. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ

**LOCAL:** IPAUMIRIM/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

**DATA:** 20/05/2021

| FONTE                | VERSÃO                  | HOR.   | MES            |
|----------------------|-------------------------|--------|----------------|
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 12/2018        |
| SINAPI               | 2019/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% 07/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%  | 0,00%          |

| SERVIÇO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00339130  | 30,27          | 0,10        |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00965220  | 148,48         | 1,43        |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHI  | 0,00278260  | 45,88          | 0,13        |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHP  | 0,00156520  | 133,83         | 0,21        |
| 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                         | SINAPI | CHP  | 0,00434780  | 84,56          | 0,37        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,01304350  | 11,31          | 0,15        |
| 96021 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017   | SINAPI | CHI  | 0,00217390  | 29,13          | 0,06        |
| 96020 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017   | SINAPI | CHP  | 0,00217390  | 92,91          | 0,20        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>2,65</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>2,65</b> |

### 4.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

| EQUIPAMENTO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 67,31          | 0,00        |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00132275  | 189,80         | 0,25        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                             |         |      |             |                | <b>0,25</b> |
| MAO DE OBRA   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12543 SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,00264550  | 11,22          | 0,03        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                             |         |      |             |                | <b>0,03</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>0,28</b> |

### 4.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 0,95           | 0,95        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>      |         |      |             |                | <b>0,95</b> |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |             |                | <b>0,95</b> |

### 4.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| EQUIPAMENTO                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 59,27          | 118,54        |
| 10758 NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 0,47           | 1,88          |
| 10775 TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 1,20           | 4,80          |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>       |         |      |             |                | <b>125,22</b> |
| MAO DE OBRA                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10037 AJUDANTE                  | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 12,33          | 49,32         |
| 12382 NIVELADOR                 | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 18,22          | 72,88         |



|                      | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                  |         |     |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
|----------------------|--|---|------------------|---------|-----|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
|                      | OBRA:  | RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ   | DATA: 20/05/2021 |         |     |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
|                      | LOCAL:   | IPAUMIRIM/CE  | BL: 125,60%      |         |     |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
|                      | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE  |                  |         |     |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
|                      |  | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ICR</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2014</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE            | VERSÃO  | ICR | MEB | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2014 | SINAPI | 2019/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 07/2019 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% | 0,00% |  |
| FORTE                | VERSÃO   | ICR   | MEB              | REF.    |     |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO                              | 85,20%  | 48,69%           | 12/2014 |     |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| SINAPI               | 2019/06 COM DESONERAÇÃO                            | 85,20%  | 48,69%           | 07/2019 |     |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00%   | 0,00%            |         |     |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |

|                           |           |         |   |            |       |               |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|-------|---------------|
| 12445                     | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 24,37 | 121,85        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |         |   |            |       | <b>244,05</b> |
| <b>VALOR:</b>             |           |         |   |            |       | <b>369,27</b> |

**4.4. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)**

| EQUIPAMENTO   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)                 | SEINFRA | H    | 0,00941176  | 40,02          | 0,38         |
| 10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,06901961  | 122,08         | 8,43         |
| 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00019608  | 75,86          | 0,01         |
| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00960784  | 222,30         | 2,14         |
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 67,31          | 0,00         |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00980392  | 189,80         | 1,86         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                             |         |      |             |                | <b>12,82</b> |

| MAO DE OBRA               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,02941176  | 11,22          | 0,33         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>0,33</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>13,15</b> |

**4.5. CXXXX - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M3)**

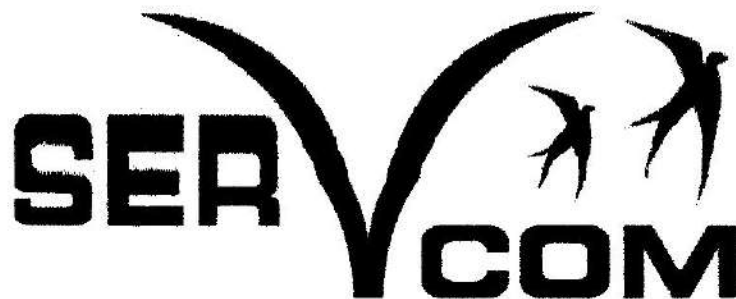
|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>3,41</b> |
|---------------|-------------|

**4.6. 41721 - COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)**

| SERVIÇO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00339130  | 30,27          | 0,10        |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00965220  | 148,48         | 1,43        |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHI  | 0,00278260  | 46,88          | 0,13        |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHP  | 0,00156520  | 133,83         | 0,21        |
| 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                         | SINAPI | CHP  | 0,00434780  | 84,56          | 0,37        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,01304350  | 11,31          | 0,15        |
| 96021 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017   | SINAPI | CHI  | 0,00217390  | 29,13          | 0,06        |
| 96020 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017   | SINAPI | CHP  | 0,00217390  | 92,91          | 0,20        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>2,66</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>2,66</b> |

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64  
 Francisco Aníbal Malino Sales  
 CPF: 22.936.603-25  
 TITULAR

José de Arimatéa Menezes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 14164-D RNP.0601803000



PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

OBJETO: Serviços de engenharia para a execução da obra de recuperação e/ou adequação em estradas vicinais no Município de Ipaumirim/CE.

| Especificação   | Valor total    |
|---|----------------|
| Serviços de engenharia para a execução da obra de recuperação e/ou adequação em estradas vicinais no Município de Ipaumirim/CE. | 253.296,24 R\$ |

VALOR TOTAL GERAL DA PROPOSTA DE PREÇOS É DE R\$ 253.296,24 (DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS, VINTE E QUATRO CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
Cedro /CE, 24 DE MAIO DE 2021.

*Abelha Riquin Gomes*

**SERVCOM**  
CNPJ: 29.342.190/0001-07  
**CNPJ**  
29.342.190/0001-07

RESPONSÁVEL TÉCNICO,  
JOSÉ ALVES PONTES NETO  
SERVCOM



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |   |                       |                        |
|-----------------------|---|-----------------------|------------------------|
| OBRA:                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ | DATA:                 | 24/05/2021             |
| DESCRÇÃO:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ | BDI:                  | 25,80%                 |
| LOCAL:                | IPAUMIRIM/CE  | FORTE:                | SEINFRA                |
|                       |   | VERSÃO:               | 025.1 COM DESONERAÇÃO  |
|                       |   | MOEA:                 | 85,20%                 |
|                       |   | MRE:                  | 48,65%                 |
|                       |   | REF.:                 | 12/2018                |
|                       |   | SEINFRA:              | 201905 COM DESONERAÇÃO |
|                       |   |                       | 85,20%                 |
|                       |   |                       | 48,65%                 |
|                       |   |                       | 07/2019                |
|                       |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00%                  |
|                       |   |                       | 0,00%                  |

| ITEM             | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|-----------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1                |           | SERVIÇOS PRELIMINARES  |         |     |            |                    | 1.766,82        |
| 1.1              | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                          | SINAPI  | M2  | 6,00       | 294,47             | 1.766,82        |
| 2                |           | COMUNIDADE BANANEIRAS  |         |     |            |                    | 69.471,50       |
| 2.1              |           | ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS   |         |     |            |                    | 69.471,50       |
| 2.1.1            | C3160     | DESMATAMENTO DE JAZIDA   | SEINFRA | M2  | 337,77     | 0,28               | 94,58           |
| 2.1.2            | C2840     | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3  | 3.377,68   | 0,95               | 3.208,80        |
| 2.1.3            | C2872     | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)            | SEINFRA | HA  | 3,38       | 369,56             | 1.249,11        |
| 2.1.4            | C3168     | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M                         | SEINFRA | M3  | 3.377,68   | 13,15              | 44.415,49       |
| 2.1.5            | CXXXX     | ESPALHAMENTO DE PIÇARRA  |         | M3  | 3.377,68   | 3,41               | 11.517,89       |
| 2.1.6            | 41721     | COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA | SINAPI  | M3  | 3.377,68   | 2,66               | 8.984,63        |
| 3                |           | COMUNIDADE SÃO VICENTE   |         |     |            |                    | 85.118,20       |
| 3.1              |           | ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS   |         |     |            |                    | 85.118,20       |
| 3.1.1            | C3160     | DESMATAMENTO DE JAZIDA   | SEINFRA | M2  | 413,84     | 0,28               | 115,88          |
| 3.1.2            | C2840     | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3  | 4.138,44   | 0,95               | 3.931,52        |
| 3.1.3            | C2872     | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)            | SEINFRA | HA  | 4,14       | 369,56             | 1.529,98        |
| 3.1.4            | C3168     | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M                         | SEINFRA | M3  | 4.138,44   | 13,15              | 54.420,49       |
| 3.1.5            | CXXXX     | ESPALHAMENTO DE PIÇARRA  |         | M3  | 4.138,44   | 3,41               | 14.112,08       |
| 3.1.6            | 41721     | COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA | SINAPI  | M3  | 4.138,44   | 2,66               | 11.008,25       |
| 4                |           | COMUNIDADE SERROTE   |         |     |            |                    | 45.312,48       |
| 4.1              |           | ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS   |         |     |            |                    | 45.312,48       |
| 4.1.1            | C3160     | DESMATAMENTO DE JAZIDA   | SEINFRA | M2  | 440,02     | 0,28               | 123,21          |
| 4.1.2            | C2840     | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3  | 2.200,11   | 0,95               | 2.090,10        |
| 4.1.3            | C2872     | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)            | SEINFRA | HA  | 2,20       | 369,56             | 813,03          |
| 4.1.4            | C3168     | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M                         | SEINFRA | M3  | 2.200,11   | 13,15              | 28.931,45       |
| 4.1.5            | CXXXX     | ESPALHAMENTO DE PIÇARRA  |         | M3  | 2.200,11   | 3,41               | 7.502,38        |
| 4.1.6            | 41721     | COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA | SINAPI  | M3  | 2.200,11   | 2,66               | 5.852,29        |
| VALOR BDI TOTAL: |           |  |         |     |            |                    | 51.627,26       |
| VALOR ORÇAMENTO: |           |  |         |     |            |                    | 201.668,98      |
| VALOR TOTAL:     |           |  |         |     |            |                    | 253.296,24      |

| RESUMO DO ORÇAMENTO |   |                             |                             |
|---------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>OBRA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ | <b>DATA:</b> 24/05/2021     | <b>BDI:</b> 25,80%          |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ | <b>RENTY</b>                | <b>VERBA</b>                |
| <b>LOCAL:</b>       | IPAUMIRIM/CE  | <b>SINAPI</b>               | <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |
|                     |   | <b>ITEM</b>                 | <b>UNID</b>                 |
|                     |   | <b>DESCR</b>                | <b>VALOR</b>                |
|                     |   | <b>QTD</b>                  | <b>UNIT</b>                 |
|                     |   | <b>TOTAL</b>                | <b>VALOR</b>                |
|                     |   | <b>PERCENT</b>              | <b>VALOR</b>                |
|                     |   | <b>RENTY</b>                | <b>VALOR</b>                |
|                     |   | <b>SINAPI</b>               | <b>VALOR</b>                |
|                     |   | <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> | <b>VALOR</b>                |

|     |                                       |            |        |
|-----|---------------------------------------|------------|--------|
| 1   | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 1.768,82   | 0,70   |
| 2   | COMUNIDADE BANANEIRAS                 | 69.471,50  | 27,43  |
| 2.1 | ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS            | 69.471,50  | 27,43  |
| 3   | COMUNIDADE SÃO VICENTE                | 85.118,20  | 33,60  |
| 3.1 | ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS            | 85.118,20  | 33,60  |
| 4   | COMUNIDADE SERROTE                    | 45.312,48  | 17,89  |
| 4.1 | ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS            | 45.312,48  | 17,89  |
| 5   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 51.627,26  | 20,38  |
|     | VALOR BDI TOTAL:                      | 51.627,26  | 100,00 |
|     | VALOR ORÇAMENTO:                      | 201.668,98 |        |
|     | VALOR TOTAL:                          | 253.296,24 |        |